**И.Д. Кан, Д.A. Фроленков**

**Про теорему Бургейна-Конторовича**

В 2011 году Я. Бургейн и А. Конторович доказали справедливость гипотезы Зарембы

для "почти всех" натуральных чисел.

Доказательство использовало оценки тригонометрических сумм

и было связано с вариантом применения метода Виноградова.

В докладе будет рассказано об этой замечательной теореме,

о возможностях ее усиления и о близких результатах из теории цепных дробей.